



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B.1.2

Numéro de la demande : 2013-2700
Demande : Nouvelle source de matière active de qualité technique par un nouveau titulaire d'homologation
Produit : Souffre technique Sulphur Mills
Numéro d'homologation : 31868
Matières actives (m.a.) : Souffre
Numéro de document de l'ARLA : 2535008

Contexte

La source de souffre utilisée pour déterminer l'équivalence chimique était le numéro d'homologation 18569.

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer une nouvelle source de la matière active de qualité technique, le souffre, par un titulaire différent.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Souffre
Nom chimique UICPA : Souffre
Nom chimique CAS : Souffre

Le produit Souffre technique Sulphur Mills présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide granulé jaune clair
Concentration nominale garantie	Souffre à 99,8 %
Odeur	Sans odeur
Densité	0,90 g/mL à 24 °C
Pression de vapeur	0,21 mPa à 25 °C (extrapolée)
pH	6,5 à 7
Solubilité dans l'eau	0,063 g/m ³ (pH 7, 20 °C)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol:eau	Log K _{oc} 5,68 (pH 7)

Les exigences concernant les propriétés chimiques du produit Souffre technique Sulphur Mills ont été remplies.

Évaluations sanitaire et environnementale

Étant donné que la nouvelle source de soufre est chimiquement équivalente à la source homologuée, le profil de risque pour la santé et l'environnement devrait être semblable à celui du produit utilisé pour déterminer l'équivalence chimique. Aucune évaluation supplémentaire n'est requise.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour la matière active de qualité technique.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la demande en question et elle a déterminé qu'elle pouvait appuyer l'homologation du produit Souffre technique Sulphur Mills.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2305337	2013, 2.1-2.9, 2.12.1, 2.13.3, 2.14.5-SM-Sulphur TGAI, DACO: 2.1, 2.12.1, 2.13.3, 2.14.5, 2.2, 2.3, 2.3.1,2.4, 2.5, 2.6,2.7,2.8, 2.9
2305338	2010, Manufacturing Process of Technical Sulphur, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.14.10, 2.14.11 ,2.14.12,2.14.13 CBI
2305339	2005, Technical Sulphur and Sulphur Dust- Validation of the Analytical Method for the Determination of the Active Ingredient Content, DACO: 2.13.1 CBI
2305341	2005, Technical Sulphur and Sulphur Dust- Validation of the Analytical Method for the Determination of the Heavy Metal Content, DACO: 2.13.1 CBI
2305343	2005, Technical Sulphur - Analysis of 5-Batch Samples, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3 CBI
2305345	2005, Technical Sulphur- Determination of the Colour, Odour and Physical State, DACO: 2.14.1 ,2.14.2, 2.14.3
2305347	2005, Technical Sulphur- Determination of the Melting Point, DACO: 2.14.4
2305348	2011, Bulk Density of Sulphur Technical, DACO: 2.14.6
2305350	2005, Technical Sulphur- Determination of the Water Solubility, DACO: 2.14.7
2305351	2005, Technical Sulphur- Determination of the Solubility in Organic Solvents, DACO: 2.14.8

2305352	2005, Technical Sulphur- Determination of the Vapour Pressure, DACO: 2.14.9
2429046	2014, 2.11.2-SM-Sulphur TGAI - addresses, DACO: 2.11.2 CBI
2429047	2014, Description of Raw Material -05.05.2014, DACO: 2.11.2 CBI
2429048	2014, Method of Manufacture of Sulphur Technical, DACO: 2.11.3 CBI
2429049	2012, Analysis of 5 Representative Production Batches of Sulphur Technical Grade Active Ingredient to Determine the % Sulphur and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13.4 CBI
2429050	2012, Analysis of 5 Representative Production Batches of Sulphur Technical Grade Active Ingredient to Determine the % Sulphur and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13.4 CBI
2429051	2012, Analysis of 5 Representative Production Batches of Sulphur Technical Grade Active Ingredient to Determine the % Sulphur and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13.4 CBI
2429052	2012, Analysis of 5 Representative Production Batches of Sulphur Technical Grade Active Ingredient to Determine the % Sulphur and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13.4 CBI
2429053	2011, pH of Sulphur Technical, DACO: 2.14.15,830.7000

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, ou par photocopie, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.